БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники Кафедра программного обеспечения информационных систем и технологий Дисциплина «Языки программирования»

> Утверждаю Зав. кафедрой _____ Ю. В. ПОЛОЗКОВ 05 сентября 2023 г.

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Студент Куликович Юлия Вячеславовна группа 10701122

1. Тема курсовой работы: **Вариант 110 Контроль успеваемости студентов**

Разработать приложение, реализующую страницу приема заданий по дисциплине. Содержит таблицу со списком студентов и количеством заданий по дисциплине. Студенты могут только посмотреть текущее состояние дел. Преподаватель, после ввода пароля, может устанавливать факт сдачи задания. Должна быть предусмотрена возможность сортировки списка студентов по алфавиту или по рейтенгу. Предусмотреть возможность проставления экзаменационной оценки студентам. Дисциплина и количество контрольных точек вводятся преподавателем. Информация хранится в базе данных

- 2. Сроки сдачи законченной работы 05-15.12.2023
- 3. Исходные данные к курсовой работе
 - а. Операционная система MsWindows
 - b. Среда разработки PyCharm
 - с. Язык программирования Python
- 4. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)
 - а. Введение
 - Б. Постановка и описание задачи
 - с. Теоретический раздел
 - d. Математическая модель
 - е. Практический раздел
 - f. Результаты и выводы
 - g. Приложения (полный код)

- 5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных графических материалов)
 - a. UML диаграммы классов
 - b. Скриншоты всех графических окон программы в режиме runtime.
 - с. Скриншоты консольного окна (при необходимости).
- 6. Дата выдачи задания 05.09.2023
- 7. Примерный календарный график выполнения курсовой работы с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов

а. Анализ предметной области	17.09.2023
b. Анализ литературных источников	27.09.2023
с. Проектирование ПО	10.10.2023
d. Реализация кода	01.11.2023
е. Тестирование и отладка	25.11.2023
f. Создание исполняемого файла	01.12.2023
g. Оформление курсовой работы	05.12.2023
h. Защита курсовой работы	10.12.2023

Руководите	ль курсовой работы	
Доцент		В. В. Сидорик
Студент		Ю. В. Куликович
-	подпись студента	•

Дата 05.09.2023